A20231312Z9K5

答案　B

解析　当滑动变阻器的滑片向下移动时，滑动变阻器接入电路的电阻减小，外电路总电阻减小，由闭合电路欧姆定律得知，干路电流增大，电源的内电压增大，路端电压减小，灯L变暗，通过灯L的电流减小，而干路电流增大，则通过*R*1的电流增大，*R*1两端的电压增大，则滑动变阻器两端的电压减小，电容器所带电荷量*Q*减少，故选B。